

**INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN DIKLATSAR
TLOGODRINGO TAWAMANGU JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN
SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada

Program Studi Pendidikan Biologi

Diajukan Oleh :

EKA ANDY SANTOSO

A420120036

Kepada:

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
MARET, 2016**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Eka Andy Santoso
NIM : A420120036
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Proposal Skripsi : Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kawasan
DIKLATSAR Tlogodringo Tawamangu Jawa
Tengah sebagai Bahan Sosialisasi bagi Masyarakat

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 21 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,



Eka Andy Santoso
A420120036

**INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT PADA KETINGGIAN YANG BERBEDA DI
JALUR DIKLATSAR TLOGODRINGO KARANGANYAR SEBAGAI BAHAN
SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT**

Diajukan Oleh:

EKA ANDY SANTOSO
A420120036

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, 21 Maret 2016



(Dra. Titik Suryani, M.Sc)
NIP: 1101660

PENGESAHAN

INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN DIKLATSAR TLOGODRINGO TAWANGMANGU JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Eka Andv Santoso

A420120036

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Maret 2016 dan dinyatakan telah
memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dra. Titik Suryani, M.Sc.

()

2. Triastuti Rahayu, M.Si

()

3. Dra. Hariyatmi, M.Si

()

Surakarta,

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,


(Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum)
NIP. 19650428 199303 001

MOTTO



"Jangalah kamu mempersekutukan sesuatu dengan Dia, berbuat baiklah terhadap kedua orang ibu bapak"

(Qs. Al-An'am: 151)

"Sesungguhnya Allah sekali-kali tidak akan merubah sesuatu nikmat yang telah dianugerahkan-Nya kepada sesuatu kaum, hingga kaum itu erubah apa yang ada pada diri mereka sendiri"

(Qs. An-Anfaal: 53)

"Sesungguhnya dibalik kesulitan selalu ada kemudahan"

(Qs. Insyiraah: 5-6).

"Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)"

(H. R Muslim).

"Jelajahilah seluruh dunia jika kau ingin mendapatkan wawasan yang luas, rintangilah semua rintangan jika ingin kau menjadi hebat "

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.
Segala puji bagi Allah, yang kepada-Nya saya berharap, tidak kepada selain-Nya..
Segala puji bagi Allah, yang kepada-Nya saya berlindung, tidak kepada selain-Nya
Dengan segenap rasa syukur, saya persembahkan karya yang jauh dari sempurna ini
kepada:

Ibu dan Bapak

Ibu Wagini dan Bapak Triyono
sungguh beliau berdualah sosok penuntun dan pahlawan nyata bagi saya,
kasih sayang Allah benar-benar mewujudkan pada mereka. Terimakasih telah mencintai,
membesarkan saya dengan begitu tulus, hanya Allah SWT yang mampu membalas
semuanya.

Adik

Adik saya Anjar Febtyana,
yang selalu membuat saya berusaha untuk membimbing dan menjadi sesosok kaka
yang baik dan teladan,
Bersyukur rasanya dapat hidup, tumbuh dan berkembang bersama di dalam jalinan
keluarga.

**INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN DIKLATSAR
TLOGODRINGO TAWAMANGU JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN
SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT**

ABSTRAK

Eka Andy Santoso/A420120036, Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Maret, 2016, vii+109

*Tlogodringo merupakan kawasan perbukitan yang memiliki ketinggian puncak 2.054 m. dpl dan ketinggian awal 1.700 m. dpl dengan keanekaragaman tumbuhan obat yang tinggi. Tumbuhan obat adalah semua tumbuhan yang seluruh bagian tubuhnya dapat dijadikan sebagai obat yang mampu memberikan pengaruh penyembuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis- jenis tumbuhan obat yang terdapat di kawasan DIKLATSAR Tlogodringo. Metode yang digunakan adalah pembuatan petak dengan ukuran 15x5 meter dengan pengambilan sampel secara acak. Hasil penelitian ditemukan 15 jenis tumbuhan obat dengan suku yang dominan adalah suku Poaceae, yaitu tumbuhan alang- alang (*Impereta cylindrica*) pada ketinggian 1.700 m. dpl dan ditemukan 10 jenis tumbuhan obat dengan suku yang dominan adalah Asteraceae, yaitu tumbuhan teklan (*Eupatorium riparium*) pada ketinggian 1.900 m. dpl di bukit Tlogodringo melalui kawasan DIKLATSAR. Jenis tumbuhan obat yang terinventarisasi paling banyak terdapat pada ketinggian 1.700 m. dpl. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi ketinggian tempat keanekaragaman tumbuhan obat semakin sedikit.*

Kata Kunci: *inventarisasi, tumbuhan obat, DIKLATSAR Tlogodringo*

**INVENTORY OF MEDICINAL PLANTS ON DIKLATSAR AREA
TLOGODRINGO TAWAMANGU CENTRAL JAVA AS MATERIAL FOR
SOCIETY DISSEMINATION**

ABSTRACT

Eka Andy Santoso/A420120036, Thesis, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta, March, 2016, viii+109

*Tlogodringo was region which had a summit elevation of 2.054 m. asl to 1.700 m. asl initial altitude with high diversity of medicinal plants. Medicinal plants were all planted that all parts of the body can be used as a drug that was able to provided a healing effect. The ains of study was to determined the types of herbs that are located of DIKLATSAR Tlogodringo. The methods were random sampling and exploration to record and identified medicinal plants at any altitude. The results of the research discovere 15 species of medicinal plants with the dominant families are Poaceae, namely plants is blady grass (*Imperata cylindrica*) an altitude 1.700 m. asl and discovere 10 species of medicinal plants with the dominant families are Asteraceae, namely plants is tekla (*Eupatorium riparium*) an altitude 1.900 m. asl in DIKLATSAR hill track of Tlogodringo. The most medicinal plants are inventoryat an altitude of 1.700 m. asl. Based on study concluded that higher the altitude less diversity of medicinal plants.*

Key word : *inventory, medicinal plants, DIKLATSAR Tlogodringo*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **"INVENTARISASI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN DIKLATSAR TLOGODRINGO TAWAMANGU JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN SOSIALISASI BAGI MASYARAKAT"**.

Penulis menyadari sepenuhnya, tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Hariyatmi, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UMS.
2. Ibu Dra. Titik Suryani, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam membimbing dan memberikan pengarahan ilmu serta nasehatnya, sehingga penulis mampu menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Hariyatmi, M.Si dan Ibu Triastuti Rahayu, M.Si selaku dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran.
4. Ibu Dr. Siti Chalimah, M.Pd., selaku pembimbing akademik (PA) yang telah membimbing, memberi semangat dan nasehat dari awal semester.
5. Ayah, ibu dan adik tercinta yang telah memberikan semangat dan doa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen FKIP Pendidikan Biologi UMS yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan.
7. Kepala Divisi Regional PERHUTANI Jawa Tengah dan KPH Surakarta, yang telah memberikan izin penelitian.
8. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Karangnyar yang telah memberikan izin penelitian.

9. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan izin penelitian.
10. Kepala Desa Gondosuli Kecamatan Tawamangu Karanganyar dan seluruh warga Dukuh Tlogodringo yang telah memberikan izin penelitian.
11. Teman-teman angkatan 2012, Khususnya Kelas A, Alhamdulillah dapat mengenal dan selalu menghibur teman-teman, semoga silaturahmi kita tetap terjaga.
12. Keluarga besar (Domisioner Biologi) 2014, HMP Biologi Lotus yang memberikan semangat.
13. Keluarga besar KEPO (Kaderisasi dan Pengembangan Organisasi) di bidang 5 HMP Biologi Lotus yang selalu membuat tersenyum dan tertawa.
14. Keluarga besar IKAHIMBI (Ikatan Himpunan Mahasiswa Biologi Indonesia) yang selalu memberi semangat dan wawasan.
15. Keluarga Besar FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu serta mengantarkanku sampai mencapai masa sekarang ini.

Disadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini, masih jauh dari kata sempurna. Maka kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat dan menjadi amal jariyah.

Wasalamua'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, 21 Maret 2016

Eka Andy Santoso

A420120036

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah	3
C. Perumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	5
1. Inventarisasi	5
2. Tumbuhan Obat	6
3. Keadaan Lingkungan Tlogodringo DKLATSAR Tawangmangu	8
4. Kajian Penelitian yang Relevan	9
B. Kerangka Berpikir.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12

B. Alat dan Bahan.....	12
C. Populasi dan Sampel	13
D. Prosedur Penelitian	16
E. Teknik Pengumpulan Data	17
F. Teknis Analisis Data.....	19
G. Penyajian Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	22
B. Pembahasan.....	33
1. Rabu, 27 Januari 2016 Altitude 1.700 m. dpl	33
2. Kamis, 29 Januari 2016 Altitude 1.900 m. dpl	56
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	70
B. Implikasi.....	70
C. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Inventarisasi Tumbuhan Obat pada Ketinggian yang Berbeda di Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Karanganyar	20
3.2 Data Nama Tumbuhan Obat pada Ketinggian yang Berbeda di Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Karanganyar	20
3.3 Data Material Tumbuhan Obat pada Setiap Stasiun Ketinggian di Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Karanganyar	20
3.4 Data Kondisi Lingkungan pada Setiap Ketinggian di Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Karanganyar	20
4.1 Hasil Inventarisasi Tumbuhan Obat di Jalur DILAKTSAR Tlogodriingo	22
4.2 Tata Nama Tumbuhan Obat pada Semua Ketinggian di Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Karanganyar	23
4.3 Tumbuhan Obat pada Ketinggian Tempat 1.700 m dpl di Jalur DIKLATSAR Tlogodriingo	34
4.4 Tumbuhan Obat pada Ketinggian 1.900 m.dpl di Tumbuhan Obat pada Ketinggian 1.900 m.dpl di Jalur DIKLATSAR Tlogodriingo.....	57
4.5 Kondisi Lingkungan Jalur DIKLATSAR Tlogodringo pada Seluruh Ketinggian Tempat.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Ketinggian 1.700 m. dpl	33
4.2 <i>Alsophila glauca</i>	35
4.3 <i>Polygala paniculata</i>	36
4.4 <i>Imperata cylindrica</i>	37
4.5 <i>Acacia decurrens</i>	39
4.6 <i>Lantana camara</i>	41
4.7 <i>Centella asiata</i>	43
4.8 <i>Agerantum conyzoides</i>	44
4.9 <i>Agerantum haustonianum</i>	46
4.10 <i>Synedrella nodiflora</i>	47
4.11 <i>Emilia sonchifolia</i>	49
4.12 <i>Eupatorium riparium</i>	50
4.13 <i>Eupatorium inulifolium</i>	52
4.14 <i>Melastoma malabathricum</i>	53
4.15 <i>Ardisia humilis</i>	54
4.16 <i>Plantago major</i>	55
4.17 Jalur DIKLATSAR Tlogodringo Ketinggian 1.900 m. dpl	57
4.18 <i>Davallia leucostagia</i>	58
4.19 <i>Rubus mouccanus</i>	59
4.20 <i>Piper betle</i>	61
4.21 <i>Impatiens platypetala</i>	62
4.22 <i>Ficus firtulosa</i>	63
4.23 <i>Passiflora foetida</i>	64
4.24 <i>Acrosstichum speciosum</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lokasi Penelitian.....	72
2. Surat Izin Riset.....	74
3. Surat Bukti Penelitian dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Karanganyar	75
4. Surat Bukti Penelitian dari Kesbangpol Karanganyar	76
5. Surat Bukti Penelitian dari Kecamatan Tawangmangu	78
6. Surat Bukti Penelitian dari Desa Gondosuli.....	79
7. Katalog Tumbuhan Obat.....	80
8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	81
9. Dokumentasi Herbarium	84
10. Pedoman Wawancara	105
11. Jadwal Bimbingan Mahasiswa	108